



第88回低温工学・超電導学会 市民公開講座

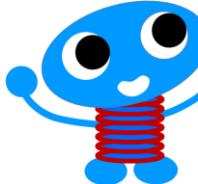
超電導の世界

超電導ってなんだろう？ 何に使われているんだろう？

2013年12月7日[土] 9:30-17:00

名古屋市科学館 地下2階「イベントホール」

極低温で電気抵抗が
ゼロになる不思議な
「超電導」や「極低温」
を体験するイベント
だよ。遊びにきてね！



入場無料（但し、科学入館の際、観覧料が必要です。）

観覧料：一般400円 大学・高校生200円

（大学・高校生は、要・学生証提示、中学生以下は無料）

※上記料金でプラネタリウムを除く名古屋市科学館全館をご覧いただけます。

主催：公益社団法人低温工学・超電導学会、名古屋市科学館



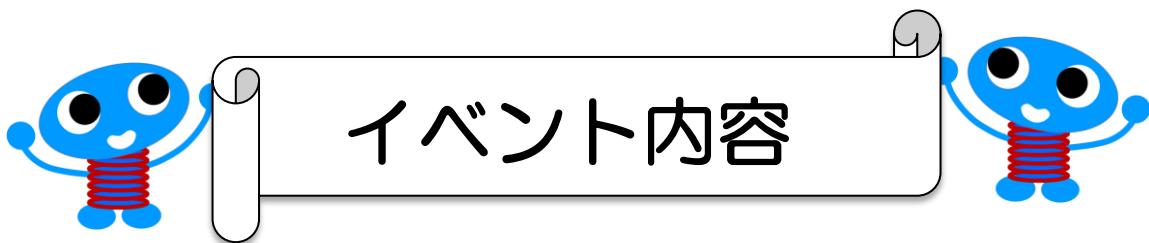
後援：愛知県教育委員会（申請中）

お問い合わせ：低温工学・超電導学会事務局 03-3818-4539
(平日9:30~17:00)

「超電導の世界」ってなんだろう？

「超電導の世界」は、低温工学・超電導学会と名古屋市科学館が一緒になって「超電導現象」や「低温技術」について紹介するイベントです。超電導とは、低温で物質の電気抵抗がゼロになる現象です。抵抗がないから、電流を無駄なくたくさん流せます。超電導は、省エネルギーに貢献したり、強力な磁石を作ることができ、わたしたちの生活にとても役立っています。

イベント内容



触れて感じる！超電導実験

- ▶ 超電導コースター
- ▶ ふわふわ宙に浮く不思議な力ケラ
- ▶ 人も浮く！超電導の力
- ▶ 液体窒素で冷やしてみよう！

ほかにもたくさんの実験で超電導を体験！



超電導と低温の世界のお話

- ▶ 役立つ超電導 一発見、成長、未来一

時間 11:00-11:30と15:00-15:30
講師 雨宮尚之先生（京都大学）

- ▶ 低温ふしき現象

時間 11:30-12:00と15:30-16:00
講師 池田博先生（筑波大学）



❖◆アクセス◆❖

◆地下鉄東山線・鶴舞線「伏見」駅下車
4・5番出口から南へ徒歩5分

◆市バス「広小路伏見」下車
南へ徒歩5分

◆名鉄バス「白川公園前」下車
北へ徒歩5分

○遠方からお越しの方○

JR、名鉄、近鉄等で名古屋駅までお越しください。名古屋駅から伏見駅は地下鉄東山線、藤が丘行で1駅です。

